

തീരസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

5(*32) ശ്രീമതി കെ. കെ. ഗൈലജ ടീച്ചർ:

ശ്രീ. വി. കെ. പ്രശാന്ത്:

ശ്രീ. കെ. എൻ. ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ:

ശ്രീ. കെ. ആൻസലൻ: താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ?

(എ) കടലാക്രമണം രൂക്ഷമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ തീരസംരക്ഷിക്കാനായി ജലവിഭവ വകുപ്പ് നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ; കിഫ്ബി ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് നടത്തിവരുന്ന തീരസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) കടലാക്രമണം രൂക്ഷമായ തീരപ്രദേശത്തിന്റെ ദൈർഘ്യം ഏതൊക്കെത്തന്നെ കരിങ്കല്ലിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും മുൻനിർത്തി കരിങ്കൽ ഭിത്തിക്ക് ബദലായി മറ്റ് സാങ്കേതിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രായോഗികമാക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(സി) പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ജിയോടൂബ് സ്ഥാപിച്ചതിന്റെ വിലയിരുത്തൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ജിയോബാഗ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിന്റെ നേട്ടങ്ങളും കോട്ടങ്ങളും അവലോകനം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ?

ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ): സർ, (എ) തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട്, മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് എന്നീ 9 തീരദേശ ജില്ലകളിൽ കടലാക്രമണം രൂക്ഷമായ തീരപ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ ജലസേചന വകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. 2021-2022 സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ചതും 5 വർഷംകൊണ്ട് പൂർത്തീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നതുമായ 5300 കോടി രൂപയുടെ കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ആദ്യഘട്ടമായി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ 1500 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള 344.20 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന് അനുമതി നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച നടപടികൾ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്. ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുയോജ്യമായ തരത്തിൽ കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടകളുടെയും പുതുക്കിയ ഡിസൈനവേണ്ടി National Centre for Coastal Research (NCCR) എന്ന വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ

സഹായത്തോടെ വിശദമായ പഠനം നടത്തി തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യാൻ തീരുമാനിച്ചു. രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളായ കൊല്ലംകോട്, ശംഖുമുഖം, ആലപ്പാട്, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി, കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ് തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ അനുയോജ്യമായ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇതുകൂടാതെ അടിയന്തര കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ പ്രവൃത്തികൾക്കായി 10 കോടി രൂപയും ജലസേചന വകുപ്പിലെ നോൺ പ്ലാൻ ഫണ്ടിൽനിന്നും 2.69 കോടി രൂപയും സർക്കാർ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. കിഫ്ബി ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് നടത്തിവരുന്ന തീരസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി* ചേർക്കുന്നു. കൂടാതെ 13-7-2021-ലെ സ.ഉ.(സാധാ)നമ്പർ365/2021/ജ.വി.വ. നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം ഗ്രോയിൻസ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള 88.129 കോടി രൂപയുടെ 4 പ്രവൃത്തികൾക്കുകൂടി അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർക്കുന്നു*.

(ബി) കടലാക്രമണം ചെറുക്കുന്നതിന് സാധാരണയായി സി.ഡബ്ല്യു.പി.ആർ.എസ്., പുനെ, ഐ.ഐ.ടി. ചെന്നൈ മുതലായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നും ഡിസൈൻ ലഭ്യമാക്കി കരിങ്കല്ല്പയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തിയും ഗ്രോയിനുകളുമാണ് കാലാകാലങ്ങളായി നിർമ്മിച്ചുവരുന്നത്. ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ജിയോബാഗിൽ മണൽ നിറച്ച് തീരത്തെ അടിയന്തരമായി സംരക്ഷിക്കാനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. എന്നാൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ട തീരപ്രദേശത്തിന്റെ ദൈർഘ്യം കൂടുതലായതിനാലും കല്ലിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവുമൂലവും കല്ലിന് ബദലായി മറ്റ് സാങ്കേതിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 2021 മേയ് 24, 25 തീയതികളിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയുടെയും മറ്റ് മന്ത്രിമാരുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന യോഗങ്ങളിൽ കടലാക്രമണ പ്രതിരോധം ഈ മന്ത്രിസഭയുടെ പ്രഥമ പരിഗണനയിലുള്ള വിഷയമാണെന്ന് പ്രഖ്യാപിക്കുകയും ടെട്രാപോഡ് പോലുള്ള ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തി അടിയന്തരമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാദ്ധ്യത പരിശോധിക്കാൻ തീരുമാനിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതേത്തുടർന്ന് കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ച് 344.20 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായുള്ള പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ടി പ്രവൃത്തിക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്. കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളിൽ തീരത്തിന്റെ ഘടനയ്ക്ക് അനുസൃതമായി തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ

* അനുബന്ധം 1 & 2 ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

നിർദ്ദേശിക്കുവാൻ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ കോസ്റ്റൽ റിസർച്ച് (എൻ.സി.സി.ആർ.) മുഖേന പഠനം നടത്താൻ തീരുമാനിക്കുകയും പ്രസ്തുത പഠനത്തിലെ നിർദ്ദേശാനുസരണം ഡയഗ്നോസ്റ്റിക്, ടെക്നോപോൾ, ഓഫ്ഷോർ ബ്രേക്ക് വാട്ടർ എന്നീ നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകളും മറ്റ് soft solution-നകളും സംയോജിപ്പിച്ചുള്ള തീരസംരക്ഷണം പ്രാവർത്തികമാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

(സി) കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ വാച്ചാക്കൽ, കമ്പനിപ്പടി, ബസാർ, വേളാങ്കണ്ണി, ചെറിയകടവ് എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലായി ജിയോഡ്യൂബ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള 8 കോടി രൂപയുടെ 5 പ്രവൃത്തികളാണ് (1000 മീറ്റർ നീളം) പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്. ടൗട്ടെ ചുഴലിക്കാറ്റിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജിയോഡ്യൂബ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള പ്രവൃത്തി വളരെ പ്രയോജനകരമായി കണ്ടു. ഇതിന്റെ സമീപത്തുള്ള വീടുകൾക്ക് കാര്യമായ ക്ഷതം സംഭവിച്ചതായി കാണാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. കാലാവസ്ഥയും മണലിന്റെ ദൗർലഭ്യവും കാരണം ജിയോഡ്യൂബിന്റെ പ്രവൃത്തിയുടെ പൂർത്തീകരണത്തിന് കാലതാമസം നേരിടുന്നു. ഇതിന് പരിഹാരമെന്നോണം ജിയോഡ്യൂബ് നിറയ്ക്കാനാവശ്യമായ മണൽ മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽനിന്നും കൊണ്ടുവരുന്നതിന്റെ സാധ്യതകളും പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ജിയോബാഗ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണം കടൽക്കയറ്റത്തിനെ പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള ഒരു താൽക്കാലിക സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തിയാണ്. എന്നാൽ കടൽക്ഷോഭം രൂക്ഷമാകുന്ന വേളയിൽ ടി ജിയോബാഗുകൾക്ക് സ്ഥാനഭ്രംശം സംഭവിക്കുന്നതായും അവ താഴ്ന്നുപോകുന്നതായും കാണപ്പെടുന്നു. ആയതിനാൽ കടലാക്രമണം തടയുന്നതിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരമെന്ന നിലയിൽ പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തി അവലംബിക്കാൻ സാധിക്കില്ല.

ശ്രീമതി കെ. കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ: സർ, വർഷങ്ങളായി കോടിക്കണക്കിന് രൂപ ചെലവഴിച്ചിട്ടും ശാശ്വത പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയാത്ത ഒരു വിഷയമാണ് തീരദേശ സംരക്ഷണം. സാധാരണ തീരദേശ സംരക്ഷണത്തിനായി കരിങ്കൽ ഭിത്തിയും ജിയോ ബാഗ്മൊക്കെയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. മറ്റ് ധാരാളം മാർഗ്ഗങ്ങളും പറയുന്നുണ്ട്. അതിലൊന്ന് ഒരു സ്റ്റീൽ മറൈൻ പൈൽ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ട് വേവ് ഡിഫ്ലക്ടർ ഉപയോഗിച്ച് തീരമാലകളുടെ ഊർജ്ജം കുറച്ച് തീരം സംരക്ഷിക്കാമെന്നുള്ളതാണ്. മറ്റൊന്ന്, ചില പ്രത്യേക തരത്തിലുള്ള പുല്ലുകൾ തീരദേശത്ത് നട്ടുവളർത്തിക്കൊണ്ട്, വെജിറ്റേഷൻ എന്ന രീതിയിൽ കടലാക്രമണം തടയാമെന്നും കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ സ്ഥലത്തിന്റെയും പ്രത്യേകതയനുസരിച്ച് മാത്രമാണ് ഈ രീതി ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നത്. കേരളത്തിലെ തീരങ്ങളിൽ ധാരാളം പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. വസ്തുതാപരവും വ്യക്തവുമായ പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി അതിനനുസരിച്ച് തീരദേശ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാൻ സാധിക്കുമോ?

ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ: സർ, ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗം പറഞ്ഞത് പ്രസക്തമായ ഒരു വിഷയമാണ്. നിലവിൽ ആവിഷ്കരിച്ചുവരുന്ന പദ്ധതികൾ കൊണ്ടുമാത്രം തീരദേശ സംരക്ഷണം ഫലപ്രദമായ രീതിയിൽ നടത്താൻ കഴിയില്ലെന്നാണ് മനസ്സിലാക്കുന്നത്. വ്യത്യസ്ത മേഖലകളിൽ വിവിധ തരത്തിലുള്ള പ്രവൃത്തികൾ അനിവാര്യമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. നിലവിലുള്ള പഠനങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്നതും അതാണ്. തീരദേശ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അവശേഷിക്കുന്ന ഏകദേശം 206 കിലോമീറ്ററിൽ 108 കിലോമീറ്റർ ദൂരം പ്രകൃതിയാൽതന്നെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 344 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി കൊടുക്കുന്നത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണത്തിനാണ്. എല്ലാ മേഖലയിലും അങ്ങനെ വേണമെന്ന് നിർബന്ധമില്ല. നാച്ചുറലായി സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളുമുണ്ട്. ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗം സൂചിപ്പിച്ചതുപോലെ, ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ രീതിയിലുള്ള നിർമ്മാണം ഏതാണെന്നുള്ളതിനെക്കുറിച്ച് വിശദമായ പഠനം നടത്തി, സർക്കാർ ചെലവഴിക്കുന്ന പണം പ്രായോഗികമായ നിലനിൽപ്പിന് അനിവാര്യമാണെന്ന് ചിന്തിച്ചുകൊണ്ട്, കൃത്യമായി പഠിച്ച്, ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ സ്വീകരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.

ശ്രീമതി കെ. കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ: സർ, കടലാക്രമണത്തിന്റെ ഭാഗമായി വരുന്ന വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രശ്നമാണ് തീരദേശവാസികളുടെ പുനരധിവാസം. ഓരോ തവണയും കടലാക്രമണമുണ്ടാകുമ്പോൾ അവരെ താല്ക്കാലികമായി മാറ്റിപ്പാർപ്പിക്കുകയും അവർക്ക് സ്ഥായിയായി പുനരധിവാസത്തിനുള്ള പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. തീരദേശത്ത് താമസിക്കുന്നവരെ കടലാക്രമണമുണ്ടാകുന്ന പരിധിയിൽനിന്ന് കുറച്ചുകലെ മാറ്റിപ്പാർപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അത് കുറച്ച് വിഷമമുള്ള കാര്യമാണ്. കടലിന്റെ അടുത്തുനിന്ന് മാറിപ്പോകുവാൻ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ സ്വമേധയാ ഇഷ്ടപ്പെടില്ല. അവർ മാനസികമായി അതുമായി പൊരുത്തപ്പെട്ട് നിൽക്കുന്നവരാണ്. എങ്കിലും അവരുടെ സുരക്ഷയെ മുൻനിർത്തിക്കൊണ്ട് കടലാക്രമണമുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശത്തുനിന്ന് കുറച്ചുകലെ അവരുടെ സ്ഥായിയായിട്ടുള്ള പുനരധിവാസത്തിന് ഒരു പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാമോ?

ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ: സർ, ഇത് വളരെ പ്രസക്തമായ ചോദ്യമാണ്. പുനരധിവാസം ഫിഷറീസ് വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള വിഷയമായതിനാൽ ഇത് പ്രസ്തുത വകുപ്പുമായി ആലോചിച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. Coastal Regulation Zone

(CRZ)-മായി ബന്ധപ്പെട്ട് വന്നിട്ടുള്ള വിഷയങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടുമ്പോൾ വളരെ പ്രസക്തമായ വിഷയമായി ഇത് ശേഷിക്കുകയാണ്. യോജിച്ച ഒരു തീരുമാനം അതിലുണ്ടാകും. ബഹുമാനപ്പെട്ട ഫിഷറീസ് വകുപ്പുമന്ത്രി ഇക്കാര്യത്തിൽ നല്ല താൽപ്പര്യം കാണിക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്പോൾ പറഞ്ഞതുപോലുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ സ്ഥിരമായി ഒഴിവാക്കാൻ സ്വീകാര്യമായ മാർഗ്ഗം ആലോചിച്ച് കൂട്ടായ സംരംഭമെന്ന നിലയിൽ അതിന് നേതൃത്വം കൊടുക്കാൻ സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

ശ്രീ. വി. കെ. പ്രശാന്ത്: സർ, ഏറ്റവും കൂടുതൽ തീരദേശമുള്ള ഒരു ജില്ലയാണ് തിരുവനന്തപുരം. ശംഖുമുഖം, വലിയതുറ, ബീമാപ്പള്ളി, പുത്തറ തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലൊക്കെ ഇതിന്റെ രൂക്ഷമായ പ്രത്യാഘാതം അനുഭവിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. വിമാനത്താവളത്തോടുചേർന്ന ടൂറിസ്റ്റ് പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു സ്ഥലംകൂടിയാണ് ശംഖുമുഖം. അവിടെ തീരസംരക്ഷണത്തിനായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികളെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കാമോ; ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശാസ്ത്രീയപഠനം നടത്താൻ തയ്യാറാകുമോ?

ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ: സർ, വളരെ പ്രാധാന്യമുള്ള വിഷയമാണ് ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗം ഇവിടെ സൂചിപ്പിച്ചത്. പ്രത്യേകിച്ച് ടൂറിസം പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു പ്രദേശമായതുകൊണ്ട് ശംഖുമുഖത്തെ അങ്ങനെ കാണേണ്ടതുണ്ട്. നിലവിൽ പുത്തറ മുതൽ ശംഖുമുഖം വരെയുള്ള തീരദേശത്ത് ജിയോട്യൂബ് ഉപയോഗിച്ച് 700 മീറ്റർ ദൂരം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. കേരള സ്റ്റേറ്റ് കോസ്റ്റൽ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷനാണ് അത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. അതോടൊപ്പം ശംഖുമുഖം ഭാഗത്ത് 400 മീറ്റർ പൊതുമാർഗ്ഗത്ത് റോഡിനോട് ചേർന്ന് ഡയഗ്രാം വാൾ നിർമ്മിക്കുന്നത് തീരസംരക്ഷണത്തിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമാണ്. ശംഖുമുഖം ഭാഗത്ത് 700 മീറ്റർ ദൂരം detached breakwater ഉപയോഗിച്ചുള്ള തീരസംരക്ഷണത്തിനുള്ള നടപടിയും സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. വിശദമായ പഠനം നടത്തി കോസ്റ്റൽ മേഖലയിലുള്ള ടൂറിസത്തിന്റെ പ്രാധാന്യംകൂടി മുഖവിലയ്ക്കെടുത്ത് നല്ല നിലയിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാകും.

ശ്രീ. കെ. എൻ. ഉണ്ണിക്കൃഷ്ണൻ: സർ, കഴിഞ്ഞ കടലാക്രമണത്തെത്തുടർന്ന് തീരം സംരക്ഷിക്കാനായി നൂതനമാർഗ്ഗം അവലംബിക്കാൻ ബഡ്ജറ്റിൽ 5300 കോടി രൂപ മാറ്റിവയ്ക്കാൻ നിശ്ചയിച്ചിരുന്നു. അടിയന്തരപ്രവൃത്തികൾക്കായി കിഫ്ബിയിൽനിന്നും 1200 കോടി രൂപ ലഭ്യമാക്കുമെന്നും ഇറിഗേഷൻ

വകുപ്പുമന്ത്രിയും ഫിഷറീസ് വകുപ്പുമന്ത്രിയും പങ്കെടുത്ത ഓൺലൈൻ യോഗത്തിൽ പറയുകയുണ്ടായി. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി എറണാകുളം ജില്ലയ്ക്ക് ഫണ്ട് അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള കാലവിളംബം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വൈപ്പിനിൽ 48 പുലിമുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് 41 കോടി രൂപയും 5.7 കിലോമീറ്റർ കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിന് 31.76 കോടി രൂപയും ഉൾപ്പെടെ 72.76 കോടി രൂപ അടിയന്തരമായി അനുവദിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; ബഡ്ജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ ലോക ബാങ്ക്, നബാർഡ്, കിഫ്ബി തുടങ്ങിയ വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിലൂടെ പദ്ധതിക്ക് ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കുമെന്ന് പറയുകയുണ്ടായി. അതിനുവേണ്ടി സ്വീകരിച്ച നടപടികളുടെ പുരോഗതി വിശദീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ: സർ, കടൽത്തീരത്തുണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചാണ് ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗം സൂചിപ്പിച്ചത്. കടലാക്രമണം രൂക്ഷമാകുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട പല മേഖലകളെയും ഹോട്ട് സ്പോട്ടുകളായി പരിഗണിച്ച് അവിടത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാണ് തുടക്കം കുറിച്ചിരിക്കുന്നത്. ചെല്ലാനത്തെയും ശംഖുമുഖത്തെയും വിഷയങ്ങൾ ഞാനിവിടെ സൂചിപ്പിച്ചു. വിവിധ ജില്ലകളിലായുള്ള ആലപ്പാട്, ഒറ്റമശ്ശേരി, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി, കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ് എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലാണ് അതിരൂക്ഷമായ കടൽക്ഷോഭമുണ്ടാകുന്നതെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. അതിനാവശ്യമായ ഡി.പി.ആർ. തയ്യാറായിരിക്കുകയാണ്. അതോടൊപ്പം, വരുന്ന അഞ്ച് വർഷംകൊണ്ട് തീരദേശം പൂർണ്ണമായും സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം. അതിനായി ഈ വർഷം കിഫ്ബിയുടെ ധനസഹായമായി 1500 കോടി രൂപ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 500 കോടി രൂപയ്ക്കാണ് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുള്ളത്. അതിനാവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ബാക്കി ഹോട്ട് സ്പോട്ടുകളിൽ 1000 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയും ഈ സാമ്പത്തിക വർഷംതന്നെ നടത്താൻ സാധിക്കും. ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗം സൂചിപ്പിച്ച പ്രദേശം രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണ സാധ്യതയുള്ള മേഖലയാണെന്ന് ഹോട്ട്സ്പോട്ടിൽ പറയുന്നില്ലെങ്കിലും അത് പരിശോധിക്കാൻ തയ്യാറാണ്. അത്തരത്തിലുള്ള പ്രദേശമാണെങ്കിൽ ഹോട്ട് സ്പോട്ടിൽ ആ പ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുത്തി ആവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിക്കാം.

മി. സ്പീക്കർ: ഓർഡർ.. ഓർഡർ... ചോദ്യോത്തരവേള അവസാനിച്ചിരിക്കുന്നു.

(ചോദ്യോത്തരസമയം കഴിഞ്ഞു.)

അനുബന്ധം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ 5(*32) - ന് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി നൽകിയ മറുപടിയിലെ 'എ' പിരിവിന്റെ അനുബന്ധം-1

കിഫ്ബി ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് നടത്തിവരുന്ന തീരസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ

1. ആലപ്പുഴ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ മാരാരിക്കുളം തെക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ കാട്ടുരിൽ (Ch.168.465 km to Ch.171.627 km) 3.16 കി.മീറ്റർ നീളത്തിൽ 34 പുലിമുട്ടുകൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളതിൽ 2 പുലിമുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. ബാക്കിയുള്ള പുലിമുട്ടുകൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള ടെട്രാപോഡുകളുടെ നിർമ്മാണവും പുരോഗമിക്കുന്നു.

2. അമ്പലപ്പുഴ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ പുനപ്ര തെക്ക്, അമ്പലപ്പുഴ വടക്ക്, അമ്പലപ്പുഴ തെക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലെ കക്കാഴം മുതൽ പുനപ്ര വരെ (Ch.77.34 km to Ch.82.74 km) 3.24 കി.മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശസംരക്ഷണത്തിനുവേണ്ടി 30 പുലിമുട്ടുകളും 305 മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള കടൽഭിത്തിയും നിർമ്മിക്കാനുള്ള പ്രവൃത്തിയിൽ 2 പുലിമുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി. 4 പുലിമുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണവും ബാക്കിയുള്ള പുലിമുട്ടുകൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള ടെട്രാപോഡുകളുടെ നിർമ്മാണവും പുരോഗമിക്കുന്നു.

3. ഹരിപ്പാട് നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ തൃക്കുന്നപ്പുഴ പഞ്ചായത്തിലെ പതിയങ്കരയിൽ (Ch.60.1 km to Ch.61.6 km) 1.50 കി.മീറ്റർ നീളത്തിൽ 13 പുലിമുട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയിൽ 2 പുലിമുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. ബാക്കിയുള്ള പുലിമുട്ടുകൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള ടെട്രാപോഡുകളുടെ നിർമ്മാണവും പുരോഗമിക്കുന്നു.

4. ഹരിപ്പാട് നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ ആറാട്ടുപുഴയിൽ (Ch.56.6 km to 57.8 km) 1.20 കി.മീറ്റർ നീളത്തിൽ 21 പുലിമുട്ടുകളും 40 മീറ്റർ നീളത്തിൽ കടൽഭിത്തിയും നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയിൽ പുലിമുട്ടുകൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള ടെട്രാപോഡുകളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.

5. ഹരിപ്പാട് നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ വട്ടച്ചാലിൽ (Ch.53.4 km to Ch.55.2 km) 1.70 കി.മീറ്റർ നീളത്തിലുള്ള തീരദേശസംരക്ഷണത്തിന് വേണ്ടി 16 പുലിമുട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ടെട്രാപോഡുകളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.

'എ' പിരിവിന്റെ അനുബന്ധം-2

13-7-2021-ലെ സ.ഉ.(സാധാ)നമ്പർ.365/2021/ജ.വി.വ. നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം അനുമതി നൽകിയ ഗ്രോയിൻഫീൽഡ് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് അനുമതി നൽകിയ പ്രവൃത്തികൾ

Sl. No.	Name of Work	Amount
1	Construction of Groyne fields at Ottamassery between CЕСP No.921 to 926 in Cherthala Alappuzha Constituency, Alappuzha District	16,27,08,000
2	Construction of Groyne field between Arachal Pozhi and Vazhakootam Pozhi from Ch:121.63 to Ch:122.83 in Kattoor-Pollethai, Constituency, Alappuzha District	19,27,51,000
3	Construction of Groyne fields in Kakkazham-Valanjavazhy in Ambalapuzha Constituency from Ch:77.85 to Ch:80.05 Alappuzha District	43,02,59,000
4	Construction of Groyne field at Nellickal in Vattachal from Ch:55.20 to Ch:55.70 in Harippad Constituency, Alappuzha District	9,55,76,000
	Total	88,12,94,000